

Szkolenie: Compendium CE
 Bezpieczeństwo aplikacji mobilnych


FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Tradycyjne	4500 PLN NETTO*	2 dni
Stacjonarne	Cyfrowe	4500 PLN NETTO*	2 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	4900 PLN NETTO*	2 dni
Metoda dlearning	Tradycyjne	4500 PLN NETTO*	2 dni
Metoda dlearning	Cyfrowe	4500 PLN NETTO*	2 dni
Metoda dlearning	Tablet CTAB	4500 PLN NETTO*	2 dni

* (+VAT zgodnie z obowiązującą stawką w dniu wystawienia faktury)

LOKALIZACJE

Kraków - ul. Tatarska 5, II piętro, godz. 9:00 - 16:00

Warszawa - ul. Bielska 17, godz. 9:00 - 16:00

Cel szkolenia:

Kurs **Bezpieczeństwo aplikacji mobilnych** jest przeznaczony dla programistów zainteresowanych poszerzeniem swojej wiedzy dotyczącej **bezpieczeństwa aplikacji mobilnych** oraz dla osób chcących wykorzystać tę wiedzę podczas swojej pracy.

W trakcie szkolenia pojawi się dużo ćwiczeń i przykładów defektów bezpieczeństwa, opracowanych na podstawie doświadczenia trenera zdobytego podczas **testowania bezpieczeństwa aplikacji**. Zostaną omówione techniki i mechanizmy umożliwiające **tworzenie bezpiecznych aplikacji mobilnych**.

Plan szkolenia:

- Podstawy bezpieczeństwa
 - Podstawowe pojęcia
 - uwierzytelnienie, autoryzacja, poufność, integralność, dostępność;
 - spojrzenie intruza, wektory ataku,
 - zasada najmniejszych przywilejów,
 - Dokumenty, standardy
 - OWASP: TOP 10, TOP 10 Proactive Controls, ASVS, Testing Guide, Developers Guide
 - SDLC

- OpenSAMM
- Modelowanie zagrożeń
 - podstawowe pojęcia: zasób, zagrożenie, podatność, ryzyko
 - typowe ryzyka dla aplikacji www, mobilnych
 - Ćwiczenie: modelowanie zagrożeń dla własnej aplikacji mobilnej. Aplikacje mobilne
- Aplikacje mobilne - ćwiczenia praktyczne - narzędzia, podatne aplikacje:
 - rozpakowanie paczki
 - dekompilacja, analiza kodu, różne poziomy zaciemnienia kodu na przykładach
 - pliki zapisywane na urządzeniu
 - logi
 - komunikacja międzyprocesowa
 - weryfikacja poprawności działania SSL, przechwytywanie ruchu HTTPS
 - modyfikacja parametrów przesyłanych przez aplikację do serwera
 - aplikacje webview - specyficzne zagrożenia, dobre praktyki.
 - wykorzystanie przykładowej podatności w webview do ataku na telefon
 - Omówienie podatności w aplikacjach mobilnych na przykładach - m.in. podatności logiczne, błędy architektury.
- Bezpieczne programowanie API do aplikacji mobilnych (opcja)
 - Dostępne mechanizmy bezpieczeństwa - na poziomie kodu i konfiguracji
 - Częste błędy występujące w aplikacjach na danej platformie
 - Bezpieczeństwo w kontekście wykorzystywanych bibliotek i frameworków
 - Analiza przykładowych błędów bezpieczeństwa
 - Część warsztatowa (ćwiczenia, w trakcie omawiania rodzajów błędów)
 - Praca na kodzie źródłowym podatnej aplikacji oraz z narzędziami testującymi bezpieczeństwo.

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia otrzymują **certyfikat** wystawiony imiennie oraz na firmę sygnowany przez **Compendium Centrum Edukacyjne**.

Prowadzący:

Wykładowca Compendium Centrum Edukacyjnego.